REVISIÓN TAXONÓMICA DE LA SECCIÓN *Pteroidea* DEL GÉNERO *Solanum* EN VENEZUELA

Taxonomic reviewing of the section Pteroidea of the genus *Solanum* in Venezuela

Carmen E. Benítez
Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Maracay, Estado Aragua.
cbenitez22@gmail.com

Resumen
En el presente estudio se consideran las dos especies de la sección Pteroidea del género *Solanum* presentes en Venezuela: *S. mite* Ruiz & Pav. y *S .ternatum* Ruiz & Pav. *S. mite* Ruiz & Pav. representa en este trabajo un cambio de nombre para lo que se consideraba como *Solanum trizygum* Bitter con sus dos variedades. La sección Pteroidea se caracteriza por incluir hierbas o subarbustos, ramificados o no, del sotobosque de selvas húmedas siempre verdes, entre 400 y 2000 m de altitud. Se definen como plantas arbustivas hasta 2½ m de alto y tallo solitario, arraigadas o trepadoras por raíces adventicias, tallos engrosados en los nudos, hojas con láminas membranáceas, carnosas, intensamente purpúreas o verdes por el envés y generalmente secando negro, inflorescencias cimas escorpioides aparentemente axilares, corolas rotáceas blanco-verdosas o púrpura claro, anteras oblongas, poricidas en el ápice y con la edad alargándose longitudinalmente, frutos cónicos o esféricos, apiculados o no, membranáceos y rugosos, colgantes o erectos, verdes. Con base en estudios vegetativos y reproductivos, consulta de especimenes depositados en los herbarios CAR, MERF, MO, MY, MYF, NY, P, PORT, VEN y WIS y observaciones de campo, se elaboraron descripciones, ilustraciones y clave para las especies. Además se reseña información sobre historia nomenclatural de la sección, sinonimia de las especies, distribución geográfica, hábitat y aspectos ecológicos, así como su importancia relativa en la diversidad florística de los Andes de Venezuela.

Palabras clave: sección Pteroidea, *Solanum*, taxonomía, Venezuela

Abstract
Two species of the section Pteroidea of the genus *Solanum*: *S. mite* Ruiz & Pav. and *S .ternatum* Ruiz & Pav. are recognized in the Venezuelan flora. The section Pteroidea is defined as herbs or suffrutex that inhabit in understory of evergreen humid forest between 700-2500 meter of altitude and exhibit the following characters: herbs rooting or sometimes climbing by adventitious roots; stems enlarging at the nodes; leaves membranous, fleshy, purpureus or green below and generally drying black; inflorescences scorpioid cyme apparently axillary; corollas rotatus, greenish white or pale purplish; anthers oblong poricidal at the tips and lengthens to a slit with age; fruit conic or globose, often pointed, surface membranous and rugose, nodding or erect, green. Based on vegetative and reproductive characters on herbarium specimens deposited in CAR, MERF, MO, MY, MYF, NY, P, PORT, VEN and WIS, and the field observation, this paper provide descriptions, illustrations and a key to the species. Additional information is review of taxonomic and nomenclatural history, geographic distribution, habitat and ecological importance.

Key words: section Pteroidea, *Solanum*, taxonomy, Venezuela

Recibido: 21/06/2011- Aceptado: 26/10/2011

Introducción

La sección Pteroidea, de distribución neotropical, fue descrita por Dunal en 1813, con cuatro especies, que se caracterizan por poseer hojas imparipinnadas, con folíolos enteros, acuminados; cimas axilares agregadas o solitarias con las corolas 5-fidas o 5-partidas. Benítez (1994) da a conocer como registro nuevo para Venezuela *Solanum ternatum* Ruiz et Pav. incluyendo allí como sinónimo a *S. moritzianum* Bitter y *Bassovia moritziana* (Bitter) Pittier. La sección Pteroidea, de acuerdo con Knapp & Helgason (1997), está constituida por 10 especies, agrupadas en dos conjuntos y definidas por su hábito herbáceo o arbustivo, con ramas extendidas o trepadoras, inflorescencias con numerosas flores y frutos lisos o rugosos; dichos autores consideran a *Solanum* sección Herpystichum la más relacionada con la sección Pteroidea, de la cual se diferencia por presentar desde 1-30 flores por inflorescencia, mientras que la sección Herpystichum se reconoce por poseer sólo una flor por inflorescencia, siendo ambas secciones representadas en las selvas nubladas de los Andes del Norte de Suramérica. Posteriormente, Nee (1999) en su sinopsis de *Solanum* en el Nuevo Mundo, considera para esta sección ocho especies propias de las selvas húmedas de baja altura de la base oeste del Amazonas, al pie de los Andes suramericanos, desde Venezuela hasta Bolivia y en México, Guatemala y Honduras. En Venezuela están presentes dos especies, *Solanum mite* en el grupo de especies *Solanum mite* y *S. ternatum* en el grupo de especies *S. anceps*. Los miembros de la sección revisten importancia en el equilibrio de los ecosistemas y protección de la capa superficial de los suelos, debido a que están localizados en el sotobosque de las selvas nubladas y húmedas siempre verdes; allí representan cierto grado de amenaza al estar sometidas a la deforestación en los taludes. En el presente trabajo se reseñan aspectos taxonómicos de los miembros de la sección de acuerdo a su representación en Venezuela.

Materiales y métodos

Se examinaron especímenes provenientes de los herbarios CAR, MERF, MO, MY, MYF, NY, P, PORT, VEN y WIS, además de las observaciones y colecciones de campo de especímenes incluidos en el rango de la sección Pteroidea. De acuerdo con la información obtenida y utilizando técnicas de hidratación para material de herbario, se presentan descripciones, ilustraciones y clave para las especies. Adicionalmente, se reseña la historia nomenclatural y taxonómica, la distribución geográfica e importancia de las especies. Las fotografías de tipos fueron revisadas en algunos de los herbarios citados; los acrónimos de los mismos están de acuerdo con lo indicado en el Index Herbariorum (Holmgreen *et al*., 1990).

Resultados

El análisis de los ejemplares revisados permite señalar que *Solanum trizygum* Bitter var. *trizygum* y *S. trizygum* var. *tetrazygum* Bitter pasan a la sinonimia de *S. mite* Ruiz et Pav.; y *S. ternatum* Ruiz. et Pav., mantiene como sinónimo a *S. moritzianum* Bitter, como fue indicado

por Benítez (1994). La información de las colecciones contribuye a mejorar el conocimiento de la distribución geográfica de las especies en el país. Así mismo, la clave y descripciones se fundamentan en caracteres morfológicos accesibles al observador.

Descripción de las especies

Solanum ternatum Ruiz et Pav., Fl. Peruv. 2:38, t. 172 fig. 162 b. 1799. (Fig. 1)
TIPO: Hábitat in Peruvia nemoribus humidis versus Cuchero. Floret June et July, s/f, *Ruiz et Pav. s/n* (MA Holótipo, B destruido? (Neg. F 2639 MO, MY).
Solanum moritzianum Bitter, Repert. Sp. Nov. Regni veg. 11: 565-566. 1913.
TIPO: In montibus subalpinis, loco speciali non indicato, 1852, (probablemente Mérida) *Moritz 1028* (P! Lectótipo)
Bassovia moritziana (Bitter) Pittier, Cat. Fl. Venez. p. 356. 1947. Nomen nudum

Planta sufruticosa, trepadora-epífita, tallos angulados con raíces adherentes. Hojas trifolioladas, membranáceas, de color negruzco al secado, con tricomas glandulares mínimos en ambas caras y de color castaño brillante, de 7-9 cm de largo y 3-4 cm de ancho, segmentos elípticos hasta angosto-elípticos, los laterales con la base oblicua, el intermedio con la base atenuada, el ápice largo-acuminado y mucronado. Pecíolo de 4-6,5 cm de largo, ligeramente torcido, con 2 líneas de color púrpura en la parte de arriba, peciólulo de 5-10 mm de largo. Inflorescencias en racimos axilares y terminales con pedúnculos de 2-3 cm de largo, 3-5 flores; pedicelos de 1,5-2,2 cm de largo, flores blanco-violáceas. Cáliz tubular-campanulado de 0,2-0,3 cm de largo y 0,5-0,6 cm de ancho, 5-lobulado, lóbulos 0,5-1 x 2 mm, ancho-triangulares y con el ápice agudo. Corola rotácea, de 5-6 mm de diámetro, 5-lobulada, lóbulos de 0,7 cm de largo, con el ápice incurvo y cuculado. Estambres 5, filamentos de 1 mm de largo, glabros, de color castaño oscuro; anteras de color castaño y con el ápice amarillo, de 3-6 mm de largo y 1-2 mm de ancho, coherentes alrededor del estilo. Ovario de 0,1-0,2 cm de diámetro, globoso, estilo de 0,6-1,2 cm de largo, ligeramente curvado en el ápice, porción estigmática claviforme. Fruto en baya, esférico, liso, ligeramente apiculado, de 6-7 mm de diámetro, polispermo, inmaduro de color verde. Semillas numerosas, diminutas, de 1-1,5 mm de diámetro, amarillas, en forma de D con el hilo puntiagudo, superficie lisa con el borde ligeramente membranáceo.
Distribución geográfica: Perú, Colombia, Ecuador y Norte de Brasil. En Venezuela, en el Distrito Federal y en los estados Aragua, Mérida, Sucre, Táchira y Trujillo (Fig. 3).
Hábitat: localizada en selvas nubladas de la Cordillera de la Costa y de la Cordillera de Mérida a elevaciones entre 2200 y 2450 m, creciendo en adyacencias a quebradas.
Material examinado:
ARAGUA: Municipio Ricaurte, along quebrada Cumbote, tributary to headwaters to río Tuy, west of road leading to El Roble, 4 km (by air), east of Colonia Tovar, 10º24'45'' Lat. N, 67º14'50'' Long. O, 29/03/1980, *J. Steyermark & R. Liesner 121937* (MO); **DISTRITO CAPITAL:** alrededor del Alto de Pozo Negro, 2 km distancia aérea al oeste de El Junquito,



Figura 1. *Solanum ternatum* a.- Sumidad, b.- Flor, c.- Corola desplegada. Basada en *W. Meier 1343*

pendiente al lado de la carretera Caracas-Colonia Tovar, 10º27,5' Lat. N, 67º6,3' Long. O, 11/01/1992, *W. Meier 1343* (MY, VEN); **MÉRIDA:** Municipio Rangel, El Rincón, Mucuchíes, 19/04/1967, *S. López-Palacios 1646* (MERF); Municipio Libertador, 10 km NNE, s/fecha, *A. Ruiz 2.19.3* (MY); **SUCRE:** Municipio Montes, subida al cerro Turimiquire, vía Las Piedras por la fila de las montañas, 10º7' Lat. N, 63º53' Long. O, 14-16/03/1993, *W. Meier & G. Bronner 3549* (VEN); **TÁCHIRA:** Municipio Junín, southern slopes of cerro San Isidro, directly N of El Reposo, above Hacienda Bella Vista, quebrada Agua Caliente and tributaries, 7º34' Lat. N, 72º25' Long. O, 13-14/11/1982, *G. Davidse & A. González 22070* (MO, VEN); **TRUJILLO:** Municipio Boconó, Parque Nacional Guaramacal, sector Quebrada Honda-Peleojo, El Santuario, 01/2001, *B. Stergios & R. Caracas 18926* (MY, PORT); near Quebrada Honda, 28-29/12/2000, *L. Dorr & B. Stergios 8752* (PORT, VEN); páramo de Guaramacal, SE of television towers, along stream cascading over rocks, 9º14' Lat. N 70º11' Long. O, *L. Dorr, L. Barnett, N. Cuello & G. Diggs Jr. 4989* (PORT, VEN); sector Quebrada Honda El Santuario, 12/2000, *B. Stergios & R. Caracas 18824* (PORT, US).

Solanum mite Ruiz et Pav., Fl. Peruv. 2: 38, pl. 163 a. 1799. (Fig. 2)
TIPO: Perú, Junín, Pozuzo y Chinchao, Agosto-Septiembre. *Ruiz & Pav. s/n* (Lectótipo MA!, F neg. 2625)
Solanum trizygum Bitter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 470-471. 1912.
TIPO: Venezuela: Aragua, Colonia Tovar, in silvis umbrosis ad rivulum Jan-Feb, *Moritz 1644* (B!, neg. F, K, MO, W)
Solanum trizygum var. *tetrazygum* Bitter Repert. Spec. Regni Veg. 11: 471. (1912).
TIPO: Venezuela, 27 June 1891, *Eggers 13223* (C Holótipo)

Hierbas esciófitas, tallos verde oscuro, simples o poco ramificados, hasta 2 ½ m de alto, nudos gruesos. Hojas imparipinnadas, folíolos membranáceos, transparentes, 7-11 angosto a angosto-oblongos o elípticos, de 6-12 cm de largo y 2-4,5 cm de ancho, glabras en ambas superficies, a veces con algunos tricomas diminutos en los nervios principales, largamente acuminadas en el ápice, obtusas o redondeadas en la base inequiláteras, verde olivo en la cara superior y violáceo intenso en su cara inferior. Pecíolos de 1,5-6,5 cm de largo. Inflorescencias axilares, cimosas, a menudo en pares; pedúnculos de 4-10 mm de largo; pedicelos de 6-8 mm de largo, erectos en el fruto. Cáliz de 1-1,5 mm de largo, lóbulos 1-2 x 1 mm, agudos, triangulares. Corola blanca o blanco-verdosa, refleja, de 8 mm de diámetro, profundamente dividida, los lóbulos de 9-10 mm de largo, puberulentos por fuera, filamentos de 0,5 mm de largo, glabros, anteras de 2 x 1,5 mm de largo, estilo de 3,5 mm de largo, sobrepasando a las anteras. Fruto una baya ovoide-cónica, péndula, glabra, con bandas irregulares, con el ápice no abruptamente estrecho, de 1,5-2,5 cm de largo, con cáliz persistente blanco-verdoso. Semillas no vistas.
Distribución geográfica: México, Guatemala a Costa Rica y Suramérica. En Venezuela en el Distrito Federal y en los estados Aragua, Carabobo, Falcón,



Figura 2. *Solanum mite* a.- Rama vegetativa y florífera, b.- Vista de la inflorescencia, c.- Corola desplegada. Basada en *G. Ferrari 734*

Miranda, Monagas, Sucre, Vargas y Yaracuy (Fig. 3).

Hábitat: región amazónica desde Colombia hasta Ecuador y en los Andes Suramericanos hasta Bolivia, creciendo en Venezuela a elevaciones entre (400) 800 y 1200 m.

Material examinado: ARAGUA: Municipio Girardot, alrededores Altos de Choroní, 26/10/1974, *V. Badillo 6603* (MY); camino a La Toma, Parque Nacional Henri Pittier, 26/12/1965, *V. Badillo 4422* (MY); Los Guayabitos, 13/08/1949, *Hno. Ginés 570* (CAR, MY); detrás de la Estación Biológica, Parque Nacional Henri Pittier, 29/03/1984, *A. Cardozo, H. Rodriguez, L.Pino Pérez, & A. Field 673* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, along the road from Maracay to Choroní, 9 km below top on north side of pass, 10/11/1984, *A. Weitzman & B. Boom 87* (MY, MYF); Parque Nacional Henri Pittier, vertiente Norte, 15/07/1962, *B. Trujillo 5239* (MY), vertiente Norte de carretera Maracay-Choroní, 13/09/1976, *B. Trujillo 13956* (MY); Toma de agua, Rancho Grande, 23/04/1969, *G. Ferrari 750* (MY); Cordillera interior entre El Paují y El Socorro, al Sur de El Consejo, 10º11' Lat. N, 67º15' Long. O, 15/07/1979, *J. Steyermark & A. Stoddart 118091* (MY); entre Ocumare de la Costa y Rancho Grande, *L. Schnee 963* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, vertiente Sur, del tramo central del ramal litoral de la Cordillera de la Costa, 12/03/1988, *H. Rodríguez & G. De Martino 2185* (MY); Rancho Grande, 16/04/1963, *P. Montaldo 3372* (MY); cerca de la Estación de Rancho Grande, 23/04/1969, *G. Ferrari 749* (MY); en colonia cerca de una quebrada, carretera Maracay-Choroni, 15/04/1969, *G. Ferrari 734* (MY); Toma de agua, Rancho Grande, 23/04/1969, *G. Ferrari 759* (MY); en la cumbre de Choroní, 20/10/1971, *A. Fernández 1429* (MY); Rancho Grande, 12/03/1964, *E. Ijjasz 9* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, vertiente Norte de la carretera Maracay-Choroní, 05/07/1983, *C. Benítez & F. Rojas 3138* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, Estación Biológica Rancho Grande, camino a La Toma, 03/06/1980, *C. Benítez 2751* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, camino interpretación de la naturaleza "Andy Field", 20/01/1991, *C. Benítez, H. Iltis & T. Ruiz, 4111* (MY, VEN); Rancho Grande, 01/05/1949, *V. Badillo 1785* (MY); Rancho Grande, 12/04/1962, *V. Badillo 3846* (MY); Rancho Grande, Parque Nacional Henri Pittier, 28/12/1965, *V. Badillo 4370* (MY); Parque Nacional Henri Pittier, Rancho Grande, trail to Pico Guacamayo, venid station, 10º21' Lat. N, 67º42' Long. O, 27/10/1984, *S. Knapp & J. Mallet 6852* (MY); carretera Maracay-Choroní, vertiente Sur, Parque Nacional Henri Pittier, 9 km desde la alcabala, primera regresiva del Diablo, 06/06/1993, *C. Benítez, W. D'Arcy & F. Rojas 4910* (MY); después de la regresiva, carretera a Ocumare de la Costa, vertiente Norte del Parque Nacional Henri Pittier, 20/03/1994, *M. Castro & J. Manzanilla 83* (MY); Municipio Ricaurte, Fila El Socorro-Topo, al SE de La Victoria, vertiente Sur, 10º11' Lat. N, 67º15' Long. O, 25/11/1999, *W. Meier, J. Mostacero & Bonaccorso 5906* (MY); vertiente SE de bosque de Tiara, 23/02/1989, *E. & E. Rutkis 1580* (MY);

carretera hacia Tiara, cercanías al S.A.S. 10º07' Lat. N, 67º06' Long. O, 08/04/1986, *M. Colella 556* (MY). **CARABOBO:** Municipio Valencia, Cordillera de la Costa, vertiente Sur, antigua hacienda Aguacatal, propiedad de la Electricidad de Valencia, al O de Valencia, cuenca del río Tocuyito, subida por la carretera de tierra, desde El Milagro hasta los diques, 10º11' Lat. N, 68º7'30'' Long. O, 20/05/2000, *W. Meier & P. Borjas 7046* (MY); Municipio Guacara, San Esteban, Las Quiguas, 20/12/1965, *Hno. D. 112* (CAR, MY); Municipio Morón, cuenca hidrográfica del río Morón, parte alta, 10º17'28'' Lat. N, 68º10'16'' Long. O, 03-05/05/1991, *W. Díaz & M. Niño 317* (MY); Municipio Bejuma, al oeste de la carretera Bejuma-Canoabo, entre la cumbre Paragüito y cerro El Marquero, 10º17' Lat. N, 68º18' Long. O, 27/06/1999, *W. Meier & O. Kunert 4990* (MY). **DISTRITO CAPITAL:** Cordillera de la Costa, cerro El Ávila, vertiente Sur, entre la línea del teleférico y la pica Hotel Humboldt-Papelón, 10º32,6' Lat. N, 66º52,5' Long. O, 18/10/1991, *W. Meier & A. Reif 641* (MY); Cordillera de la Costa, zona desde Los Castillitos (Caracas) hasta El Rincón (Maiquetía), 22/02/1971, *G. Morillo & B. Manara 502* (CAR); Cerro Naiguatá, fila Las Delicias, toma Electricidad de Caracas, 22-23/04/1967, *G. Bunting 2086* (MY); Parque Nacional El Ávila, entre la toma de agua de La Zamurera y Papelón, 29/11/1986, *C. Benítez & F. Rojas 3558* (MY); El Aguacatal, hacienda El Limón, 23/04/1977, *C. Benítez 2190* (MY); Caracas, 01/1846, *Linden 128* (MY, P). **FALCÓN:** Municipio Bolívar, Sierra San Luís, ridges around Hotel Parador, ca. 7 km S. of Curimagua, 11º10' Lat. N, 69º35' Long. O, 28/09/1984, *S. Knapp & J. Mallet 6685* (MY); Sierra de San Luís, arriba del Hotel Parador, 25/08/1978, *R. Wingfield & H. Van der Werff 6574* (WIS). **LARA:** área limítrofe entre los estados Lara y Yaracuy, Municipios Urdaneta y Bolívar, respectivamente, Fila Azul y El Jaguar, 10º33' Lat. N, 68º56' Long. O, 16-17/02/1985, *F. Ortega & R. Smith 2428 (MY).* **MIRANDA:** Municipio Reyes Cueta, Los Guayabitos, 10º21'16'' Lat. N, 66º38'36'' Long. O, 11/12/1987, *A. Castillo & F. Bocaranda 2694* (MY, VEN); Municipio Acevedo, alrededores de Tapipa, 02/04/1969, *B. Trujillo 9212* (MY); junto al río Capaya, La Toma-Capaya, 28/03/1967, *H. Peñaloza 3-176* (CAR); along quebrada San Antonio, Parque Nacional Guatopo, between Santa Teresa y Altagracia de Orituco, 6,5 km from Rancheria Mi Querencia, 27/11/1961, *J. Steyermark 90105* (VEN). **MONAGAS:** El Páramo, northeast of Las Delicias, northeast of Caripe, 13/04/1945, *J. Steyermark 62034* (MY). **SUCRE:** Municipio Arismendi, Parque Nacional Península de Paria, zona oriental vertiente Norte, ascenso por la montaña del lado Este de la población de Uquire vía Los Chorros, 10º43' Lat. N, 61º56'30'' Long. O, 05/01/1987, *R. Ortiz, G. Carnevali & G. Santana 1105* (MY); Península de Paria, camino de Macuro a Uquire, subiendo por La Toma, ladera Sur de la montaña, 07/09/1986, *T. Ruiz, C. Moreno, M. Hernández, M. Albornoz & V. Miguel 4271* (MY); Municipio Mariño, Península de Paria, entre Las Melenas y Roma, vía Cerro Humo, vertiente Sur, 10º41'20'' Lat. N,

63º37'28" Long. O, 13/12/2001, *Ángel Fernández, B. Milano, F. Michelangeli & S. Gallagher 18099* (MY); cumbre La Estrella, W of Manacal (turnoff is 13,2 km of Irapa) N of El Paujil, 10º04' Lat. N, 62º41' Long. O, 17/10/1984, *S. Knapp & J. Mallet 6771* (MY); sector entre Las Melenas y Roma, vía Cerro Humo, vertiente Sur, 10º41'28" Lat. N, 62º37'28' Long. O, 13/12/2001, *B. Milano, A. Fernández, F. Michelangeli & S. Gallagher 02028* (VEN); camino Los Pocitos-Roma, NO de Irapa, 13/07/1972, *G. Morillo 2655* (MY); Municipio Bermúdez, Canaima, hacienda El Río, 29/01/1981, *C. Benítez 2926* (MY); Límites Municipios Arismendi/ Bermúdez/Benítez, al SE de Carúpano, al NE de Maturincito, cerro Cerbatana, 10º38' Lat. N, 63º10' Long. O, 26/03/2000, *W. Meier & P. Molina 6827* (MY). **VARGAS:** Piedra Cachimbo-Monumento Natural Pico Codazzi, 11º35'43" Lat. N, 68º76'59" Long. O, 23/06/1999, *R. Howorth 160* (MY). **YARACUY:** Municipio San Felipe, Sierra de Aroa, vertiente Sur, entre Las Crucecitas y El Candelo, 14/02/1983, *B.*

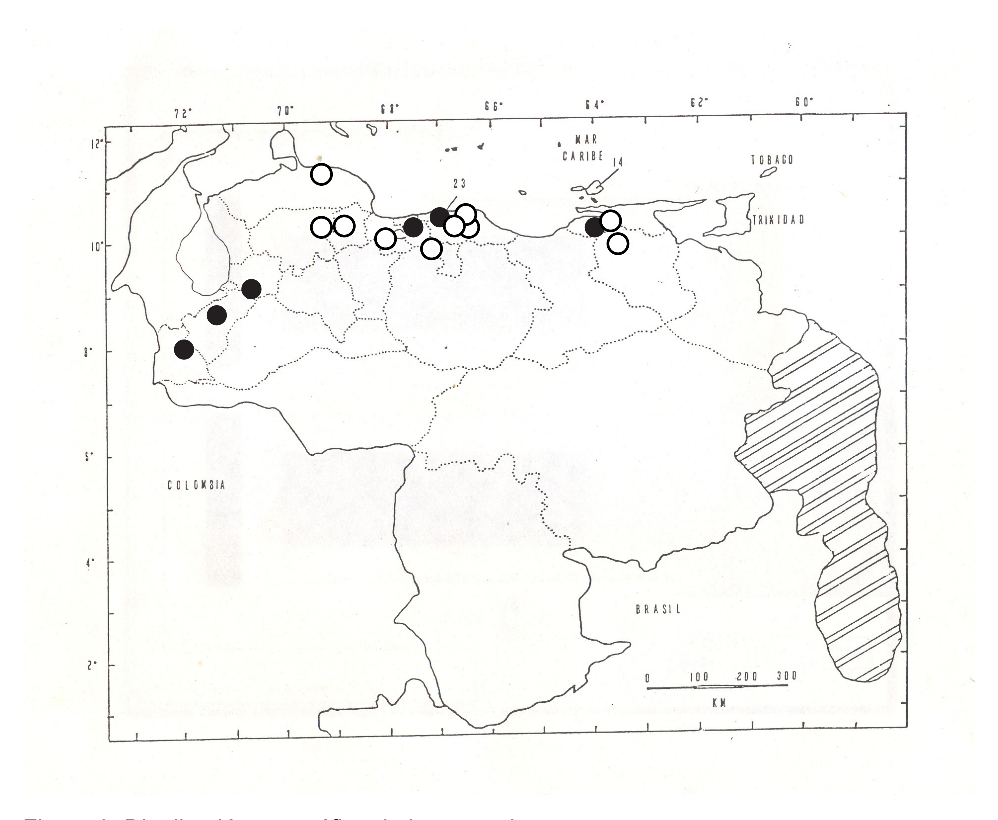


Figura 3. Distribución geográfica de las especies.
● *Solanum ternatum* Ruiz et Pav. ○ *Solanum mite* Ruiz et Pav.

Trujillo & M. Ponce 18272 (MY); al NO de Nirgua, montaña El Zapatero, parte SO, fila Jaiguao, caserío Mundo Nuevo, vertiente Norte, 10º14' Lat. N, 68º39' Long. O, 10/04/1999, *W. Meier & O. Kunert 4741* (MY); Cerro Negro, San Felipe, 16/02/1953, *B. Trujillo 1619* (MY); Aracal, San Felipe, 12/04/1949, *B. Trujillo & A. Fernández 106* (MY); Municipio Bruzual, extremo SO, serranía de Aroa, fila entre los ríos Tejar y Cocoritico, 14-15 km, 14-15 km al NNE de Urachiche, 3 km al NE de caserío Buenos Aires, 10º14'40" Lat. N, 68º59'30" Long. O, 01/03/1981, *J. Steyermark, R. Liesner, C. Sobrevilla, D. Fernández & A. Hernández 124827* (MY); extremo occidental de la Serranía de Aroa, al N de Urachiche, Cerro Atravesado, a lo largo de la carretera Buenos Aires-Bucarito, 10º14'30" Lat. N, 69º Long. O, 20/11/1999, *W. Meier, L. Cortéz & D. Elsner 5664* (MY); montaña de María Lionza, quebrada Quibayo, desde abajo hasta casi la cumbre, 10º06-07' Lat. N, 69º55' Long. O, 14/03/1981, *J. Steyermark, C. Sobrevilla, D. Fernández & A. Hernández 125061* (MY); camino hacia Cáscara Amarga, por arriba de Campo Elías, 09º10' Lat. N, 68º56' Long. O, 23/01/1982, *E. Rutkis 453* (MY); Municipio Nirgua-San Felipe, al N de Salom, por la carretera Salom-La Candelaria, cumbre de la montaña, 10º14' Lat. N, 68º29' Long. O, 23/04/1994, *R. Duno, W. Meier, N. Dezzeo & S. Llamozas 400* (MY); El Amparo, al N de Salom, cumbre, al O de la carretera que sigue a La Candelaria, 10º14' Lat. N, 68º29' Long. O, 16/11/1998, *W. Meier & Oliva-Esteva 4227* (MY).

Clave para las especies

1a. Tallos radicantes, hojas con 2-3 pares de foliolos, corola 5-6 mm largo, lóbulos reflejos en antesis, sin apículo ... *Solanum ternatum*

b. Tallos no radicantes, hojas con 3-6 pares de foliolos, corola 9-10 mm largo, lóbulos planos en antesis, apiculados ... *Solanum mite*

Referencias Bibliográficas

BENÍTEZ, C. 1994. Notas sobre Solanaceae de Venezuela. *Pittieria* (22): 65-71.

DUNAL, M. F. 1813. *Histoire naturelle medicale et economique de Solanum et des genres qui ont etés confundus avec eux*. Montpelier. Pág. 43.

HOLMGREN, P.K., N.H. HOLMGREN & L.C. BARKETT. 1990. *Index Herbariorum*. Part I: The herbaria of the world. International Association for Plant Taxonomy. New York Botanical Garden, New York. Pág. 120.

KNAPP, S. & T. HELGASON 1997. A revision of *Solanum* section Pteroidea: Solanaceae. *Bull. Nat. Hist. Mus. London*. (Bot.) 27 (1): 31-73.

NEE, M. 1999. Synopsis de *Solanum* in the New World. In: *Solanaceae IV* M. Nee, D. E.Symon, R. N. Lester & J.P. Jessop, (eds), pp. 285-333. Royal Botanic Gardens, Kew.